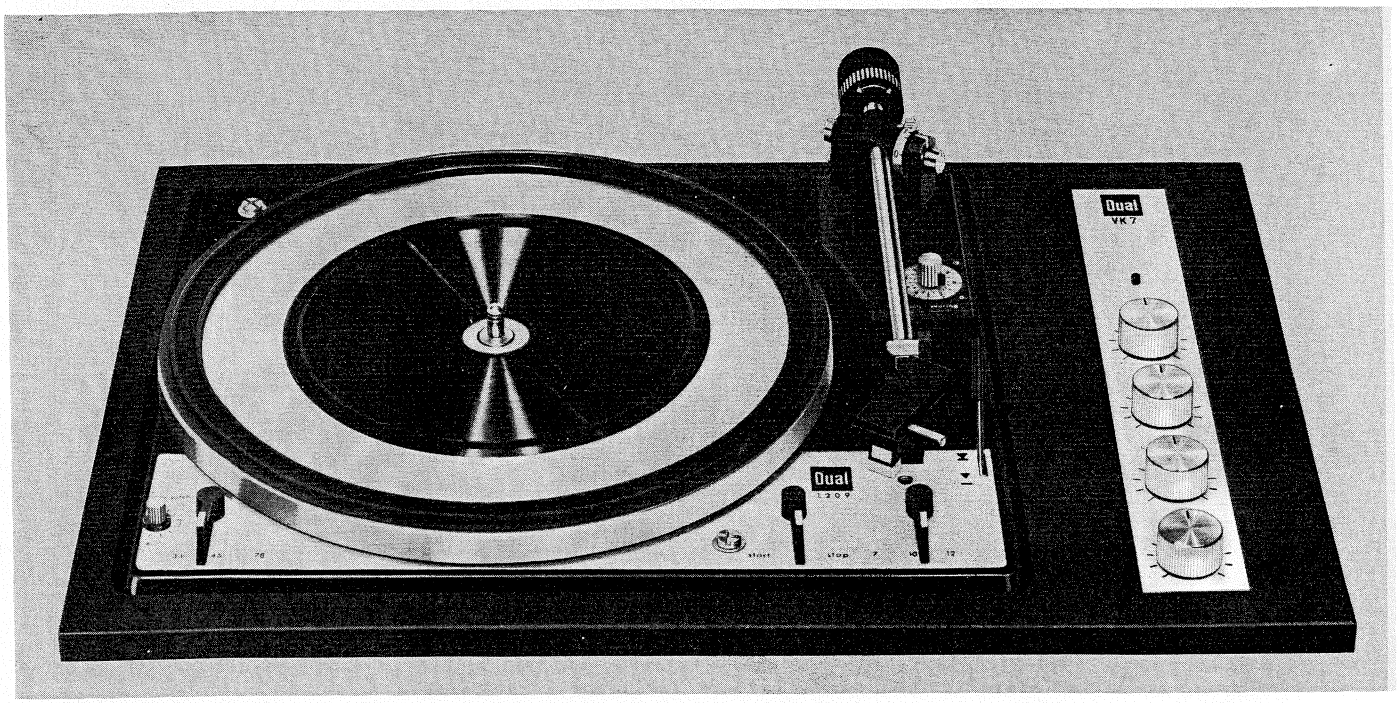
107

Service-Information Dual VK 7



Für den Fachhandel **Ausgabe Jan. 1970**

Technische Daten

Ausgangsleistung

a) Lautsprecherbetrieb (R_L = 2x 5 Ohm) 2x 4 W
b) Kopfhörerbetrieb (R_L = 2x 15 Ohm) 2x 40 mW

Eingangsempfindlichkeit

(bezogen auf Vollaussteuerung) 2x700 mV

Frequenzgang

Baßregelbereich bei 100 Hz:
(bezogen auf 1000 Hz) ± 14 dB

Höhenregelbereich bei 10 kHz

(bezogen auf 1000 Hz) ± 14 dB

Gehörrichtigkeit für 30 dB

Lautstärkeabsenkung

(bezogen auf 1000 Hz)

Baßanhebung bei 100 Hz + 10 dB
Höhenanhebung bei 10 kHz + 8 dB

Balanceregler

maximal einstellbare Pegeldifferenz 12 dB

Signal-Störspannungsabstand

(bezogen auf Vollaussteuerung,
Baß- und Höhenregler auf) ≧ 66 dB

Übersprechdämpfung bei 1000 Hz: ≧ 45 dB

Verstärkerausgänge

a) Lautsprecher: 2 Normbuchsen (DIN 41 529)
Impedanz: 5-16 Ohm
b) Kopfhörer: 3-polige Normbuchse (DIN 41 524)
Impedanz: 5-400 Ohm

Leistungsaufnahme bei 220 V

(ohne Laufwerk)

a) ohne Signal 9 VA
b) bei Vollaussteuerung (Lautsprecherbetrieb) 18 VA

Netzspannung*

(umlötbar) 110/150/220 V

Netzsicherungen

für 220 V 160 mA träge
für 110/150 V 315 mA träge

Verstärkerbestückung

1 Selen-Gleichrichter B 30 C 600, 2 Si-Transistoren BC 109, 4 Si-Transistoren BC 108, 2 Ge-Komplementär-Endstufenpaare AC 181 L VII/ AC 180 L VII, 2 Si-Dioden ZG 1

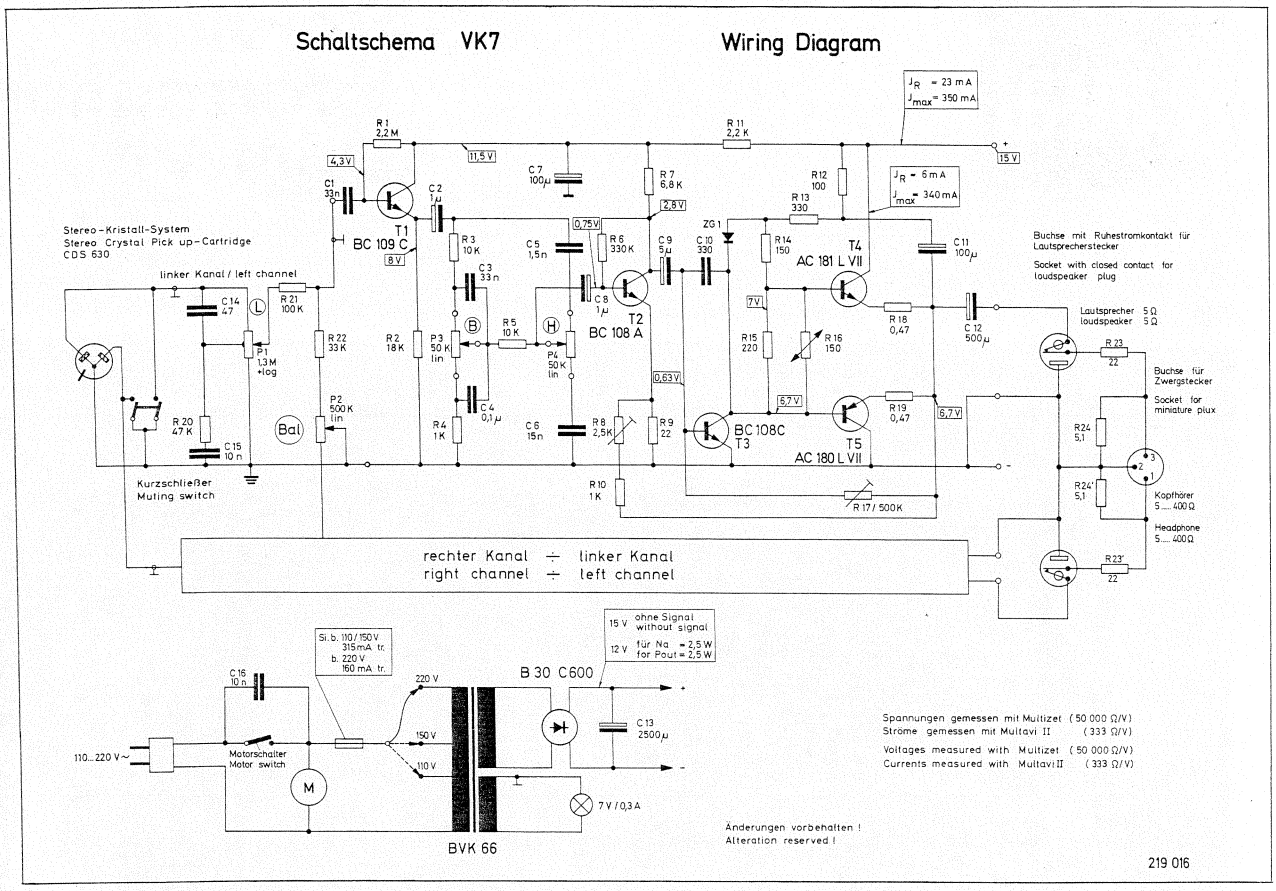
* Die Netzspannung des Phonolaufwerkes ist in jedem Fall getrennt umzustellen.

Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St. Georgen / Schwarzwald

D 852 220 910 3/270 Sch

Printed in Germany

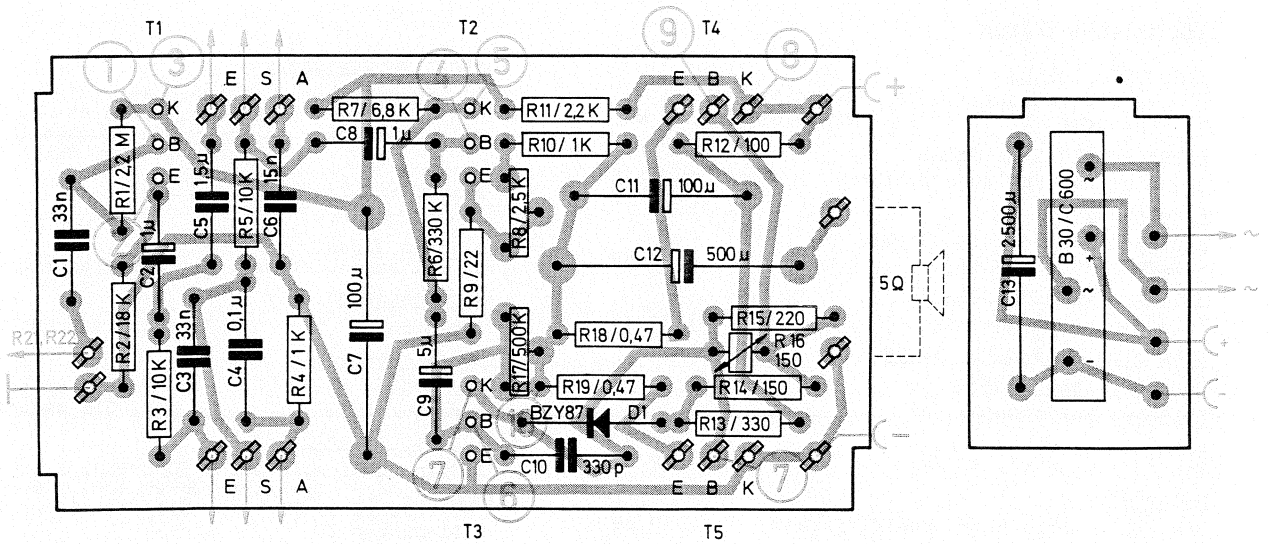
107

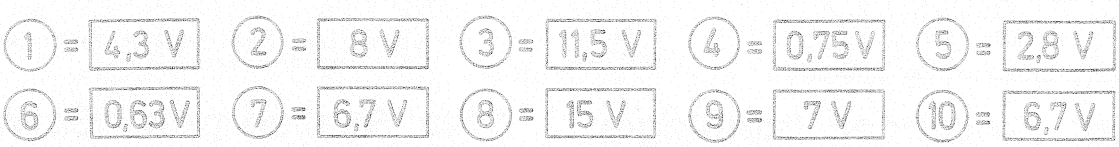


Spannungen gemessen mit Multizet (50 000 Ω/V)
Ströme gemessen mit Multavi II (333 Ω/V)

Voltages measured with Multizet (50 000 Ω/V)
Currents measured with Multavi II (333 Ω/V)

Ätzschaltplatte der Endstufen-Einheit (Bestückungsseite)





Ersatzteile Transistor-Stereo-Verstärker TV 55

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
1	205 193	Grundplatte	1	1,86
2	205 127	Endstufen-Einheit kpl.	2	26,-
3	205 126	Ätzschaltplatte kpl. für Netzteil	1	7,-
4	220 141	Netzkabel kpl.	1	1,63
5	217 560	Tonabnehmerkabel kpl. (Lautstärkeregler-TA-Anschluß)	1	2,60
6	202 710	Kabeldurchführung	1	-,09
7	205 194	Lautsprecher-Anschlußschild	1	-,09
8	209 439	Glühlampe E 10, 7V/0,3 A	1	-,42
9	210 113	Lampenfassung E 10	1	-,19
10	209 640	Flanschsteckdose 3-polig	1	-,42
11	209 484	Lautsprecher-Steckdose 1-polig (mit Ruhestrom-Kontakt)	2	-,47
12	209 686	Selen-Gleichrichter B 30 C 600/1000	1	3,-
13	209 735	Sicherung 160 mA träge	1	-,23
14	214 794	Sicherungshalter	1	-,95
15	218 948	Netztransformator kpl.	1	10,25
16	209 977	Lötöse	1	-,02
17	210 639	Scheibe 4,2/10/0,5 St	1	-,01
18	210 283	Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9x6,5	4	-,02
19	210 361	Sechskantmutter M 3	4	-,01
20	210 487	Zylinderschraube AM 3x10	4	-,02
21	210 512	Zylinderschraube AM 4x5 (zur Netztrafobefestigung)	4	-,02
		Dioden		
D 1	209 844	Silicium-Diode BZY 87	2	1,60
		Potentiometer		
P 1	209 639	Tandem-Potentiometer 2x1,3 MOhm pos.log. (Lautstärkeregler)	1	8,85
P 2	209 640	Tandem-Potentiometer 500 kOhm lin. (Balanceregler)	1	2,23
P 3	209 641	Tandem-Potentiometer 2x50 kOhm lin. (Höhenregler)	2	5,40
P 4	209 641	Tandem-Potentiometer 2x50 kOhm lin. (Baßregler)	2	5,40
		Transistoren		
T 1	209 845	Transistor BC 109 C	2	3,20*
T 2	209 842	Transistor BC 108 A	2	2,70*
T 3	209 846	Transistor BC 108 C	2	2,90*
T4/T5	211 778	Komplementär-Transistorpaar, bestehend aus Transistor AC 181 L VII und Transistor AC 180 L VII	2	7,-/Paar*
		Kondensatoren		
C 1	210 945	Folien-Kondensator 33 nF/100 V/10 %	4	-,28
C 2	211 027	Elyt-Kondensator 1 µF/ 15 V/10 %	4	-,56
C 3	210 945	Folien-Kondensator 33 nF/100 V/10 %	4	-,28
C 4	216 648	Folien-Kondensator 0,1 µF/100 V/10 %	2	-,40
C 5	210 879	Folien-Kondensator 1,5 nF/400 V/10 %	2	-,23
C 6	210 927	Folien-Kondensator 15 nF/100 V/10 %	2	-,28
C 7	211 055	Elyt-Kondensator 100 µF/ 20 V	2	-,75
C 8	211 027	Elyt-Kondensator 1 µF/ 15 V	4	-,55
C 9	211 032	Elyt-Kondensator 5 µF/ 15 V	2	-,56
C 10	210 860	Styroflex-Kondensator 330 pF/125 V	2	-,19
C 11	211 054	Elyt-Kondensator 100 µF/ 15 V	2	-,75
C 12	211 066	Elyt-Kondensator 500 µF/ 15 V	2	1,12
C 13	211 077	Elyt-Kondensator 2500 µF/ 20 V	1	3,10
C 14	210 835	Styroflex-Kondensator 47 pF/125 V	2	-,19
C 15	210 918	Folien-Kondensator 10 nF/100 V	2	-,23
		Widerstände		
R 1	211 275	Schicht-Widerstand 2,2 MOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 2	211 211	Schicht-Widerstand 18 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 3	211 204	Schicht-Widerstand 10 kOhm/0,3 W/10 %	4	-,14
R 4	216 361	Schicht-Widerstand 1 kOhm/0,3 W/10 %	4	-,14

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
R 5	211 204	Schicht-Widerstand 10 kOhm/0,3 W/10 %	4	-,14
R 6	211 261	Schicht-Widerstand 330 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 7	211 198	Schicht-Widerstand 6,8 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 8	209 617	Einstellregler 2,5 kOhm lin./0,15 W	2	-,75
R 9	211 115	Schicht-Widerstand 22 Ohm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 10	216 361	Schicht-Widerstand 1 kOhm/0,3 W/10 %	4	-,14
R 11	216 331	Schicht-Widerstand 2,2 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 12	211 126	Schicht-Widerstand 100 Ohm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 13	211 152	Schicht-Widerstand 330 Ohm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 14	211 131	Schicht-Widerstand 150 Ohm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 15	211 144	Schicht-Widerstand 220 Ohm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 16	209 900	Heißleiter K 151 150 Ohm	2	-,75
R 17	209 629	Einstellregler 500 kOhm lin./0,15 W	2	-,75
R 18	211 279	Drahtwiderstand 0,47 Ohm/ 1 W/10 %	4	-,28
R 19	211 279	Drahtwiderstand 0,47 Ohm/ 1 W/10 %	4	-,28
R 20	211 229	Schicht-Widerstand 47 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 21	211 246	Schicht-Widerstand 100 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 22	211 222	Schicht-Widerstand 33 kOhm/0,3 W/10 %	2	-,14
R 23	211 288	Draht-Widerstand 22 Ohm/ 1 W/10 %	2	-,37
R 24	211 287	Draht-Widerstand 5,1 Ohm/ 1 W/10 %	2	-,37

Ersatzteile Dual VK 7

Ersatzteile, Daten und Funktionsbeschreibung für das eingesetzte Phono-Chassis sind der betreffenden Service-Anleitung zu entnehmen.

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
1	216 946	Montageboden kpl.	1	23,-
	210 206	Gewindeeinsatz M 4	4	-,28
	215 749	Bezugstoff		9,-/lfm
2	220 176	Blende kpl.	1	2,05
	203 763	Leuchtstab	1	-,09
	200 444	Federscheibe	1	-,03
3	205 191	Transistor-Stereo-Verstärker TV 55 kpl.	1	119,-
	210 648	Scheibe 4,2/14/1 St	4	-,02
	210 516	Zylinderschraube AM 4x8	4	-,02
4	220 141	Netzkabel kpl.	1	1,63
	210 098	Plastikschelle	2	-,09
	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	2	-,01
	210 241	Halbrundholzschraube 3x10	2	-,02
5	212 568	Drehknopf	4	-,90
	203 239	Filzring	4	-,02
6	218 171	Verpackungskarton kpl.	1	6,50
7	216 952	Bedienungsanleitung		

Änderungen vorbehalten

Die Notierungen verstehen sich ohne MwSt. freibleibend netto (Warengruppe F) ab Werk mit Ausnahme der mit einem * versehenen, bei denen es sich um Bruttopreise (Warengruppe E) handelt.

Dual

Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St. Georgen/Schwarzwald